



Das Beste für jeden Bau



- 86 %
Mörtel-
verbrauch

Plansteine von Lang

Mit exakt geschliffenen Wandbausteinen Zeit und Material sparen

Liaton Vollblockstein 25

Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	25 / 38 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 17,5 kg
Steinbedarf Dünnbettmörtel (Mauermörtel)	12 Stk/m ² (11 Stk/m ²)
Dünnbettmörtel	3,5 lt/m ²
Wärmedämm-Mauermörtel	25 lt/m ²
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b^- = 2,40 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b = 2,69 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 1
Wärme- und Schallschutz	
Wärmeleitfähigkeit Stein	$\lambda_{\text{design} \cdot \text{mas}} = 0,22 \text{ W/mK}$
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 15 cm WDVS ($\lambda = 0,032$) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 20 cm WDVS ($\lambda = 0,032$)	$U_{\text{mas}} = 0,17 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,13 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt) Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	60 Stk
Gesamtgewicht Palette	1100 kg

* B = Wandstärke / L = Steinlänge / H = Steinhöhe

Liaton Vollblockstein 38 Plus

Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	38 / 25 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 16 kg
Steinbedarf Dünnbettmörtel (Mauermörtel)	18 Stk/m ² (17 Stk/m ²)
Dünnbettmörtel	5 lt/m ²
Wärmedämm-Mauermörtel	38 lt/m ²
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b^- = 2,40 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b = 2,69 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 1
Wärme- und Schallschutz	
Wärmeleitfähigkeit Stein	$\lambda_{\text{design} \cdot \text{mas}} = 0,16 \text{ W/mK}$
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 5 cm Steinwolle ($\lambda = 0,035$) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 5 cm Hochwärmend-Dämmputz ($\lambda = 0,09$)	$U_{\text{mas}} = 0,25 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,32 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt) Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	60 Stk
Gesamtgewicht Palette	1050 kg

Weitere Steinarten als Plansteine auf Anfrage!



NUR
3,5l/m²

Verbrauch Dünnbettmörtel



NUR
5l/m²

Verbrauch Dünnbettmörtel

Die Vorteile im Überblick

Lang-Plansteine sind exakt geschliffene Wandbausteine aus unserem Sortiment. Durch die hohe Genauigkeit der Auflagefläche werden sie mittels Dünnbettmörtel oder Klebstoffen zeitsparend versetzt.



Effiziente Verarbeitung

Unsere Lang-Plansteine können geklebt oder mit Dünnbettmörtel verarbeitet werden. Die geschliffene Oberfläche unterstützt eine effiziente Verarbeitung und kann zu optimierten Bauabläufen beitragen.



Kosteneffizienz

Durch den geringeren Materialeinsatz, die reduzierte Trocknungszeit und die kürzere Arbeitszeit können Baukosten reduziert werden. Der hohe Wärmeschutz kann zu einem geringeren Energiebedarf des Gebäudes beitragen.



Tragfestigkeit

Der höhere Stein- und geringere Mörtelanteil tragen zu einer hohen Tragfähigkeit des Mauerwerks bei. Bauvorhaben lassen sich platzsparend umsetzen.

Geschliffene Oberfläche

Die geschliffene Oberfläche ermöglicht präzises Bauen mit reduziertem Materialeinsatz.

Qualität aus Tirol

Wir produzieren die Lang-Plansteine in unserem Werk in Oberndorf in Tirol.



Digitalversion 09/2026: Ing. Hans Lang GmbH, 6123 Terfens • Fotos: Patrick Sarlinger, Lang, Adobe Stock

Ing. Hans Lang GmbH

Vomperbach - Alte Landstraße 44
A-6123 Terfens/Tirol

Telefon +43 (0)5242 / 6905-1144
steine@langbau.at

www.langbau.at



EN 771-3:2011
1139-CPR-0451/13



für gute Ideen



Das Beste für jeden Bau